第1卷 第1期
1979年8月

云南植物研究
ACTA BOTANICA YUNNANICA

Vol.1,No.1
Nugust, 1979

壳斗科新种与新组合*

徐永椿　任宪威

（云南林学院）

NEW SPECIES AND NEW COMBINATIONS OF FAGACEAE FROM CHINA

Hsu Yun-chun　Jen Hsien-wei

(Forestry College of Yunnan)

1.短星毛青冈 Cyclobalanopsis breviradiata Cheng, sp. nov.　图版Ⅰ，1

Quercus hwai Cheng 科学（上海）23（8）：247. 1950. 仅有中文的分类讨论。

Species affinis Cyclo. oxyodo (Miq.) Oerst., sed differt praecipue foliis subtus pilis breviradiatis.

本新种近似曼青冈 Cyclo. oxyodon (Miq.) Oerst.，其主要不同处在于新种之叶背面有短星状毛。

湖北　利川，华敬灿，120号，模式标本 (Typus) 存南京林产工业学院树木标本室。

2.宁冈青冈 Cyclobalanopsis ningangensis Cheng et Y. C. Hsu *sp.* nov.图版Ⅰ，2

Species affinis Cyclo. glaucae (Thunb.) Oerst., Sed differt ramulis et foliis subtus griseo-radio-tomentosis, glande longi-ellipsoidea, 1.5—2 cm. alta, 0.8—1.2 cm. diam.

本新种与青冈 Cyclo. glauca (Thunb.) Oerst. 近似，其不同处在于小枝、叶背密被灰色星状毛，坚果长椭圆形，高1.5—2厘米，径0.8—1.2厘米。

江西　宁冈，赖书绅，5242，模式标本 (Typus)，存庐山植物园标本室；湖南衡山，祁承经，17号，存南京林产工业学院树木标本室。

*1979年1月22日收到。

3.大明山青冈 Cyclobalanopsis daimingshanensis S. Lee sp. nov. 图版Ⅰ，3

Species affinis Cyclo. tiaoloshanicae (Chun et Ko) Y. Hsu et H. W. Jen, sed foliis subtus griseo-glaucous, petioli et spica fructifera glabris, glande glabrescente.

本新种与吊罗山青冈Cyclobalanopsis tiaoloshanica (Chun et Ko) Y. C. Hsu et H. W. Jen comb. nov. 靠近，其不同处，叶背灰白，叶柄及果序均无毛，坚果无毛。

广西上林县大明山，莫新礼74186号，模式标本（Typus）存广东华南植物研究所标本室。

4.尖峰青冈 Cyclobalanopsis litoralis Chun et Tam sp. nov. 版图Ⅰ，4

Species affinis Cyclo. phanerae (Chun) Y. C. Hsu et H .W. Jen, sed differt ramulis robustioribus, foliis carnosus, ellipticis vel obovatis, latioribus, usque ad 10 cm. latis; cupulae turbinatus, 3 cm. diam., partem circiter 1/3-1/2 glandis amplectentes, mucro 3-5 mm. crasso; glandes ellipsoidea, glabrescentes, cicatrice basilari obconicus.

本新种与亮叶青冈 Cyclobalanopsis phanera (Chun) Y. C. Hsu et H. W. Jen comb. nov.靠近，其不同处，小枝粗壮，叶肥厚，椭圆形或倒卵形，宽达10厘米，壳斗陀螺形，径达3厘米，包着坚果$\frac{1}{3}$—$\frac{1}{2}$，壁厚3—5毫米；坚果椭圆形，无毛，果脐倒圆锥形。

广东　海南尖峰岭，任宪威　朱念德　77100号，模式标本 (Typus) 存云南林学院树木标本室。

5.滇南青冈 Cyclobalanopsis austro-glauca Y. T. Chang sp. nov. 图版Ⅱ，1

Species affinis Cyclo. glaucae (Thunb.) Oerst., sed differt foliis subtus glabris, nervis reticulatis densioribus distinctis, cupula majore, lamellis grosse dentatis.

本新种与青冈 Cyclobalanopsis glauca (Thunb.) Oerst. 靠近，其不同处，叶背无毛，网脉密而明显，壳斗较大，具粗裂。

云南　西畴，冯国楣12489号，模式标本 (Typus) 存云南植物研究所标本室。

6.薄斗青冈 Cyclobalanopsis tenuicupula Y. C. Hsu et H. W. Jen sp. nov. 图版Ⅱ，2

Species insignis, foliis chartaceus, ellipticus vel obovati-ellipticus, 14—22 cm. long, 6.5—8.5 cm. lata, apice caudatus, petioli 3-4 cm. longi; cupulares, mucro 1 mm. crasso, 1.5 cm. alta, 3 cm. diam., partem circiter 2/3 glandis amplectentes; glande adpressae globosae, ad 2 cm. alta, 3. cm. diam., cicatrice basilari planus, a speciebus nobis notis bene distincta.

本新种较特别，它在我们所知的种类中，甚易区别，其叶纸质，椭圆形或倒卵椭圆形，长14—22厘米，宽6.5—8.5厘米；叶柄长3—4厘米；壳斗杯形，壁厚约1毫米，

包围坚果约2/3，坚果扁圆形，高约2厘米，径约3厘米，果脐平坦。

云南金平，赵文书001号，模式标本（Typus存云南林学院树木标本室。

7.西藏青冈 Cyclobalanopsis xizangensis Y. C. Hsu et H. W. Jen sp. nov. 图版Ⅱ，3

Species affinis Cyclo. thomsonianae (A. Dc.) Oerst. sed differt foliis longi-ellipticis, ad 8.5 cm. latis. nervis lateralibus utrinsecus minus 13, glandibus apice conicis coronatis.

本新种与 Cyclo. thomsoniana (A. DC.) Oorst.靠近，其不同处，叶长椭圆形，宽达8.5厘米，侧脉13对以下；坚果顶部呈圆锥状突尖。

西藏，青藏队74—4383号，模式标本（Typus）存北京植物研究所标本室。

8.长叶枹栎 Quercus monnula Y. C. Hsu et H. W. Jen sp. nov. 图版Ⅱ，4

Species affinis Quercus glanduliferae Bl., sed differt foliis longi-ellipticis, majoridus, usque ad 20 cm. longis, subtus adpresse stellato-tomentosis, nervis lateralibus supra leviter impressis, cupulae squamis prominulo tuberculatis.

本新种与枹栎 Quercus glandulifera Bl. 靠近，其不同处，叶长椭圆形，较大，长达20厘米，表面侧脉下陷，叶背被平伏星状毛，壳斗鳞片瘤状突起。

四川 石绵县，朱水法 20499号，模式标本（Typus）存北京植物研究所标本室。

9.上思青冈 Cyclobalanopsis delicatula (Chun et Tsiang) Y. C. Hsu et H. W. Jen comb. nov.

Quercus delicatula Chun et Tsiang in Journ. Arn. Arb. **28**:324, 1947.

10.碟斗青冈 Cyclobalanopsis disciformis (Chun et Tsiang) Y. C. Hsu et H. W. Jen comb. nov.

Quercus disciformis Chun et Tsiang in Journ. Arn. Arb. **28**:324, 1947.

11.亮叶青冈 Cyclobalanopsis phanera (Chun) Y. C. Hsu et H. W. Jen comb. nov.

Quercus phanera Chun in Journ. Arn. Arb. **28**:242, 1947.

12.褐叶青冈 Cyclobalanopsis stewardiana (A. Camus) Y. C. Hsu et H. W. Jen. comb. nov.

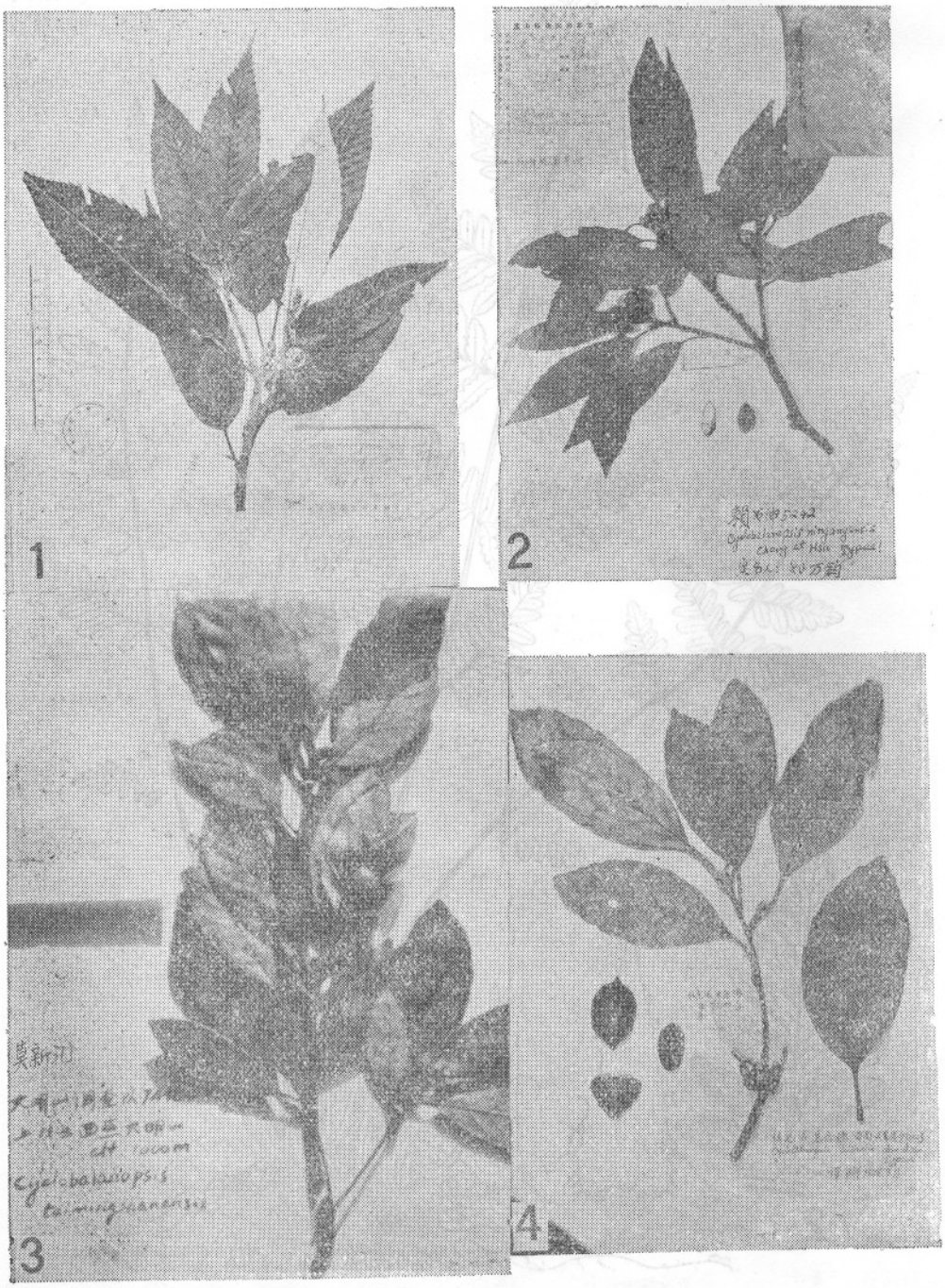
Quercus stewardiana A. Camus monogr. gen. Quercus, Enplic. pl. Atlas, l. p. 12, 1934.

13.吊罗山青冈 Cyclobalanopsis tiaoloshanica (Chun et ko) Y. C. Hsu et H. W. Jen comb. nov.

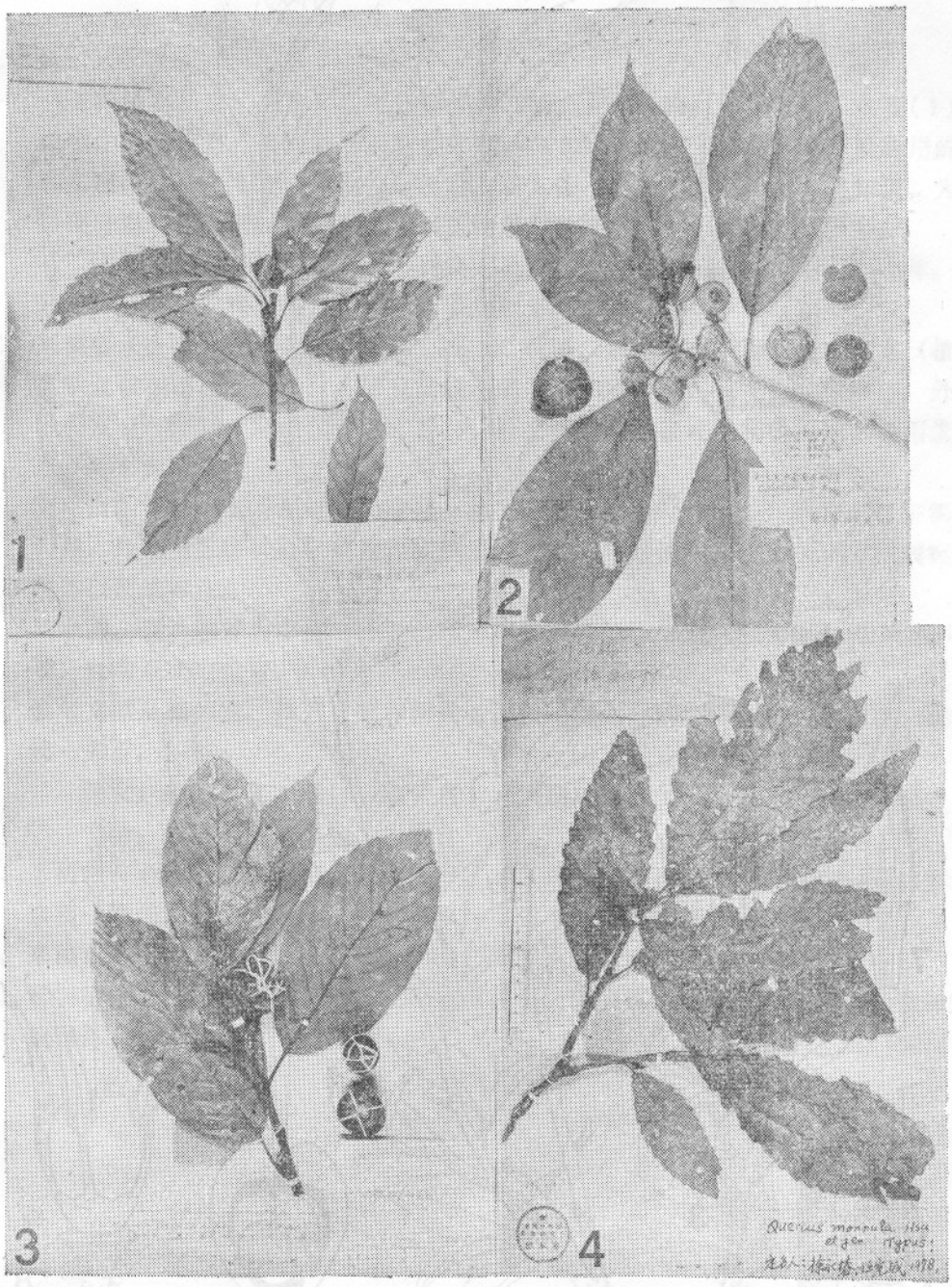
Quercus tiaoloshanica Chun et Ko植物分类学报第7卷：42, 1958。

14.滇西青冈 Cyclobalanopsis lobbii (Etting) Y. C. Hsu et H. W. Jen comb. nov.

Quercus lobbii Etting in Sitz. Akad. Wiss. Wien. **78**: l. p. 402, 1883.



1.短星毛青冈 Cyclobalanopsis breviradiata Cheng
2.宁冈青冈 C. ningangensis Cheng et Y. C. Hsu
3.大明山青冈 C. daimingshanensis S. Lee
4.尖峰青冈 C. litoralis Chun et Tam



1.滇南青冈 Cyclobalanopsis austro-glauca Y. T. Chang
2.薄斗青冈 C. tenuicupula Y. C. Hsu et H. W. Jen
3.西藏长冈 C. xizangensis Y. C. Hsu et H. W. Jen
4.长叶枹栎 Quercus monnula Y. C. Hsu et H. W. Jen